Minera Panamá

Fecha	11/07/2017		Tiempo Meteorlógico	SOLEADO	
Hora	09:45		Recogido por	W.S - O.S	
Estación # y Nombre	BOT-RIVER 07	Notas de la medición	Procesado por		
		Ancho de canal: 10.40 m	Velocidad promedio: m/s	Descarga Q: 0.664 m^3/s	

Modelo medidor portátil	# serie	Modelo del sensor	# serie	Resultados de autotest:	RAM externa
MF pro	336512	Sólo velocidad	143020337403		OK

ROM archivo ext:	Controlador LCD	Teclado
OK	COMUNICANDO OK	OK
Batería secundaria	**Estado del sensor**	**Voltaje**
3.923 V	COMUNICANDO	8.016 V

Opción de medición	Referencia base (altura)	Factor de rugosidad					
Manual	msnm	Suave sin vegetación	0.8-0.9	Ladrillos junto a la vegetación	0.7	Paredes rugosas con vegetación tupida	0.5-0.6

Distancia del Margen Izquierdo	Distancia del Margen Derecho	Margen de inicio	Ancho total	Número de estaciones
m	m	Izq. Der.	m	27

Mediciones de la Sección Transversal

Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s
1	0.40	0.05	NULO	14	5.60	0.32	0.240	27	10.80	0.20	NULO
2	0.80	0.08	0.045	15	6.00	0.24	0.367				
3	1.20	0.12	0.120	16	6.40	0.38	0.193				
4	1.60	0.11	0.118	17	6.80	0.40	0.345				
5	2.00	0.11	0,088	18	7.20	0.39	0.334				
6	2.40	0.10	0.172	19	7.60	0.30	0.327				
7	2.80	0.20	0.193	20	8.00	0.38	0.256				
8	3.20	0.26	0,261	21	8.40	0.36	0.358				
9	3.60	0.25	0.185	22	8.80	0.38	0.215				
10	4.00	0.29	0,240	23	9.20	0.38	0.222				
11	4.40	0.24	0.122	24	9.60	0.38	0.230				
12	4.80	0.28	0.278	25	10.00	0.32	0.330				
13	5.20	0.34	0.240	26	10.40	0.26	0.284				
Área Total (m^2)			2,726								

Condiciones del sitio		Método de medición	
Velocidad media máxima	m/s	Sensor de velocidad electromagnético/varilla de vadeo	
Profundidad media	0.262 m	Orientación a medidor	Aguas arriba / Aguas abajo
Tipo de material del lecho		% Medido - Evaluación de medición calidad	
Salinidad	ppt	Excelente Bueno Razonable Mal	
Forma del márgen	Inclinado Vertical	Tipo de Turbulencia del flujo	Bajo Medio Alta

Notas de campo generales

Notas transecto

1:

2:

3:

4:

Fecha	18/07/2017	Minera Panamá	Tiempo Meteorlógico	NUBLADO
Hora	10:30		Recogido por	AG AR
Estación # y Nombre		Notas de la medición	Procesado por	IW
W-1 PTAQ		Ancho de canal: m	Velocidad promedio: m/s	Descarga Q: 0.533 m^3/s

Modelo medidor portátil	# serie	Modelo del sensor	# serie	Resultados de autotest:	RAM externa
MF pro	336512	Sólo velocidad	143020337403		

ROM archivo ext:	Controlador LCD	Teclado
✓	✓	✓

Batería secundaria	Estado del sensor	Voltaje
✓	✓	BAT 4.010 / Sensor 8.006 V

Opción de medición	Referencia base (altura)	Factor de rugosidad					
Manual	msnm	Suave sin vegetación	0.8-0.9	Ladrillos junto a la vegetación	0.7	Paredes rugosas con vegetación tupida	0.5-0.6

Distancia del Margen Izquierdo	Distancia del Margen Derecho	Margen de inicio	Ancho total	Número de estaciones
1.0 m	m	Izq. Der.	14.0 m	0.50m 25

Mediciones de la Sección Transversal

Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s
1	1.00	0.05	—	14	7.50	0.29	0.249				
2	1.50	0.08	0.031	15	8.00	0.30	0.226				
3	2.00	0.10	0.167	16	8.50	0.32	0.224				
4	2.50	0.10	0.117	17	9.00	0.31	0.250				
5	3.00	0.10	0.149	18	9.50	0.22	0.214				
6	3.50	0.08	0.189	19	10.00	0.32	0.275				
7	4.00	0.10	0.117	20	10.50	0.32	0.297				
8	4.50	0.15	0.203	21	11.00	0.23	0.182				
9	5.00	0.19	0.184	22	11.50	0.20	0.177				
10	5.50	0.23	0.218	23	12.00	0.19	0.177				
11	6.00	0.26	0.262	24	12.50	0.12	0.056				
12	6.50	0.32	0.275	25	13.00	0.10	—				
13	7.00	0.28	0.257								
Área Total (m^2)			2.467								

Condiciones del sitio		Método de medición	
Velocidad media máxima	m/s	Sensor de velocidad electromagnético/varilla de vadeo	
Profundidad media	0.206 m	Orientación a medidor	Aguas arriba / Aguas abajo
Tipo de material del lecho		% Medido - Evaluación de medición calidad	
Salinidad	ppt	Excelente Bueno Razonable Mal	
Forma del márgen	Inclinado Vertical	Tipo de Turbulencia del flujo	Bajo Medio Alta

Notas de campo generales	
Notas transecto	
1:	3:
2:	4:

Fecha	18-07-2017	Minera Panamá	Tiempo Meteorlógico	NUBLADO
Hora	14:05		Recogido por	A.G - A.R
Estación # y Nombre			Procesado por	
Scorpio 02 W-3		Notas de la medición		

Ancho de canal	Velocidad promedio	Descarga Q
20 m	m/s	2,674 m^3/s

Modelo medidor portátil	# serie	Modelo del sensor	# serie	Resultados de autotest:	RAM externa
MF pro	336512	Sólo velocidad	143020337403		

ROM archivo ext:	Controlador LCD	Teclado

Batería secundaria	Estado del sensor	Voltaje
		3,945 V

Opción de medición	Referencia base (altura)	Factor de rugosidad	SENSOR 7,997
Manual	msnm		

Suave sin vegetación	0.8-0.9	Ladrillos junto a la vegetación	0.7	Paredes rugosas con vegetación tupida	0.5-0.6

Distancia del Margen Izquierdo	Distancia del Margen Derecho	Margen de inicio	Ancho total	Número de estaciones
m	2.00 m	Izq. Der.	20 m	25

Mediciones de la Sección Transversal

Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s	Estación #	Dist. m	Prof. m	Velocidad m/s
1	2.00	0.40	—	14	11.10	0.30	0.540				
2	2.70	0.42	0.449	15	11.80	0.30	0.440				
3	3.40	0.43	0.602	16	12.50	0.27	0.419				
4	4.10	0.41	0.609	17	13.20	0.20	0.417				
5	4.80	0.43	0.663	18	13.90	0.18	0.330				
6	5.50	0.46	0.577	19	14.60	0.20	0.250				
7	6.20	0.46	0.640	20	15.30	0.14	0.280				
8	6.90	0.45	0.652	21	16.00	0.15	0.219				
9	7.60	0.44	0.548	22	16.70	0.16	0.223				
10	8.30	0.44	0.565	23	17.40	0.20	0.235				
11	9.00	0.44	0.468	24	18.10	0.22	0.291				
12	9.70	0.40	0.478	25	18.90	0.20	0.163				
13	10.40	0.39	0.470	26	19.50	0.16	=				
Área Total (m^2)			5,579								

Condiciones del sitio		Método de medición
Velocidad media máxima	m/s	Sensor de velocidad electromagnético/varilla de vadeo
Profundidad media	0,319 m	Orientación a medidor: Aguas arriba / Aguas abajo
Tipo de material del lecho		% Medido - Evaluación de medición calidad
Salinidad	ppt	Excelente Bueno Razonable Mal
Forma del márgen	Inclinado Vertical	Tipo de Turbulencia del flujo: Bajo Medio Alta

Notas de campo generales

Notas transecto

1:

2:

3:

4: